เนื้อหาทั้งหมดยกความดีให้ www.netcafe4u.com ครับ

วิธีติดตั้ง Diskless ในรูปแบบ PDF ครับ สำหรับคนที่ยังทำไม่ได้

พอดีผมคัดลอกจากเวบ www.netcafe4u.com ลงเป็น PDF ครับ

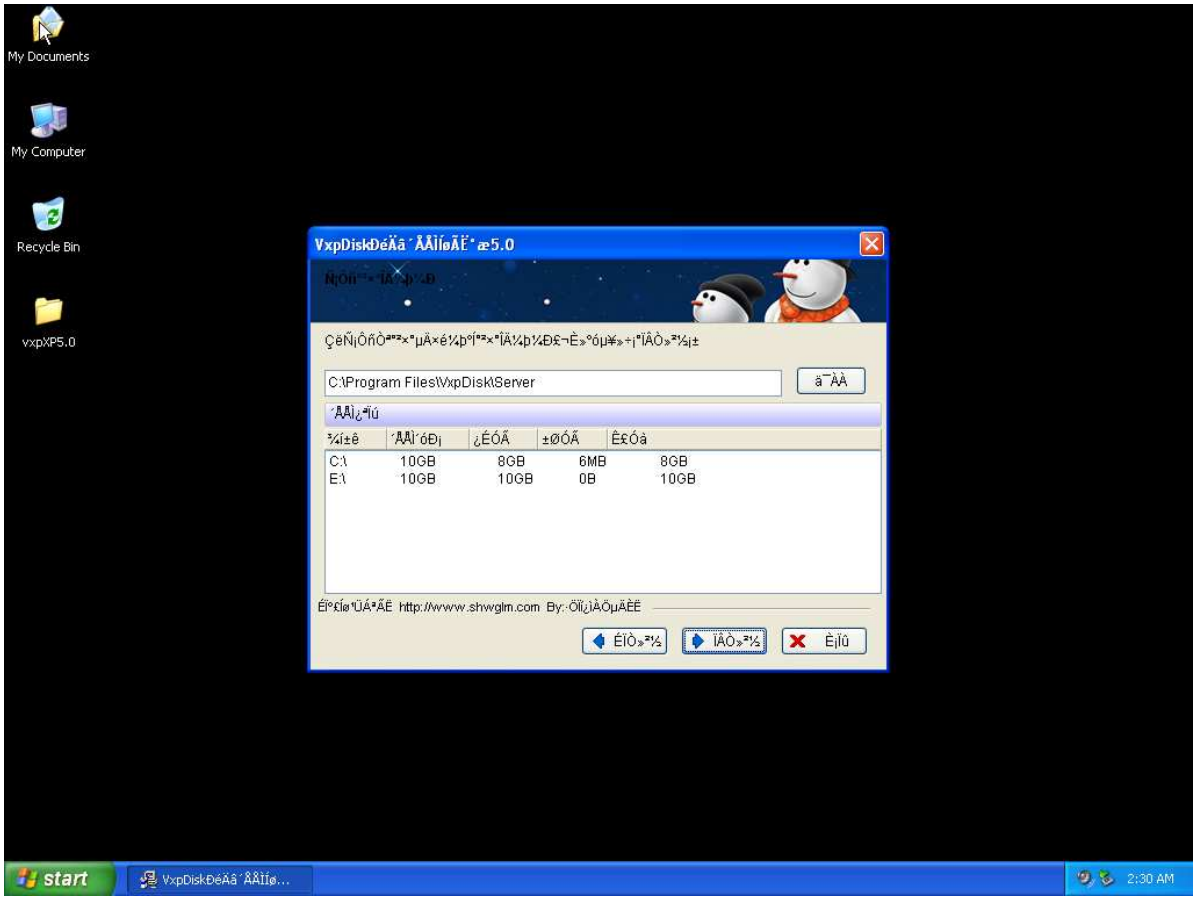
เนื้อหาทั้งหมดยกความดีให้ www.netcafe4u.com ครับ

วิธีติดตั้ง Diskless (Vxpdisk) ตอนที่ 1

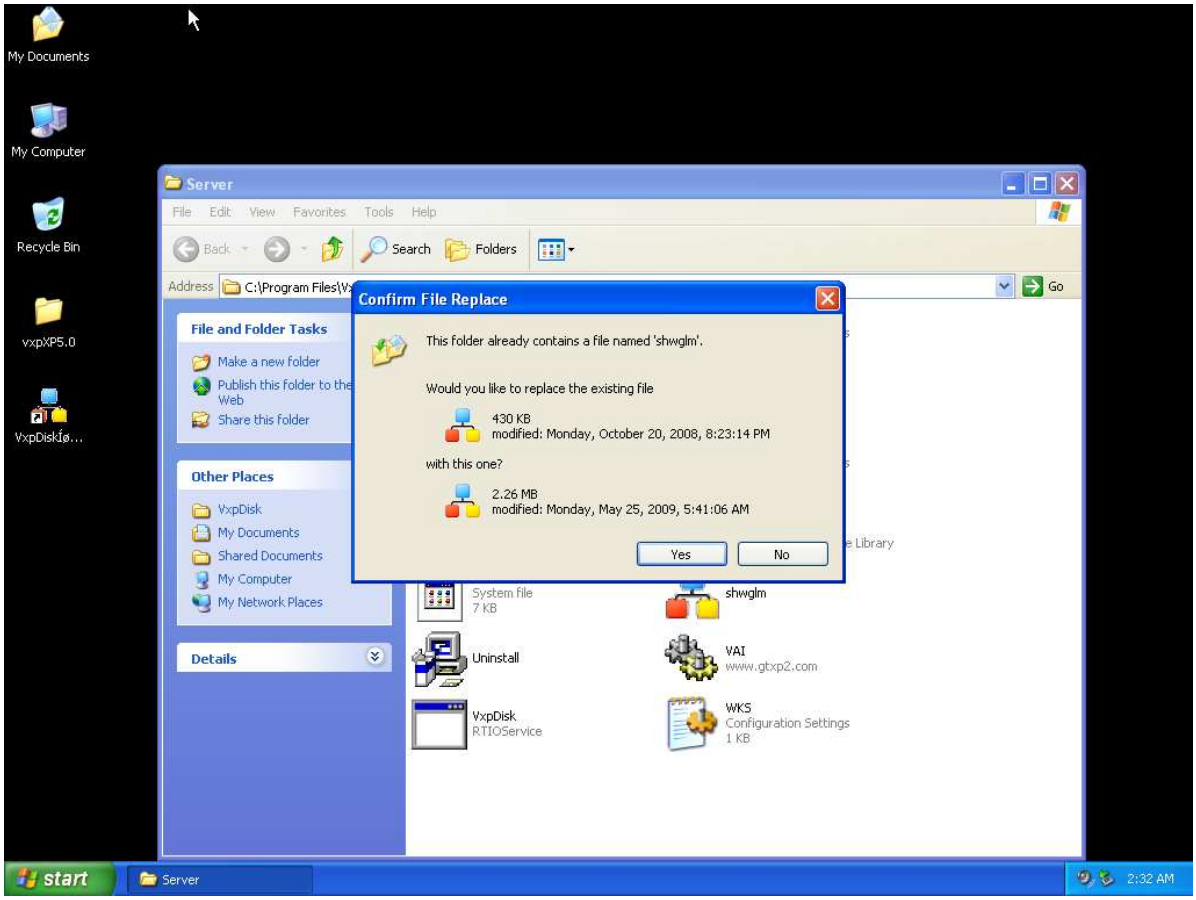
โปรแกรม Vxpdisk นั้นเป็นของจีนนะครับเมนูบางอย่างได้ทำการแปลแล้ว ทำให้พอใช้งานได้นะครับ ก่อนอื่นท่านต้องดาวโหลดโปรแกรม Vxpdisk มาก่อน นะครับ

ก่อนอื่นให้ท่านติดตั้ง Xp สำหรับใช้งานเป็น Server ก่อนนะครับ

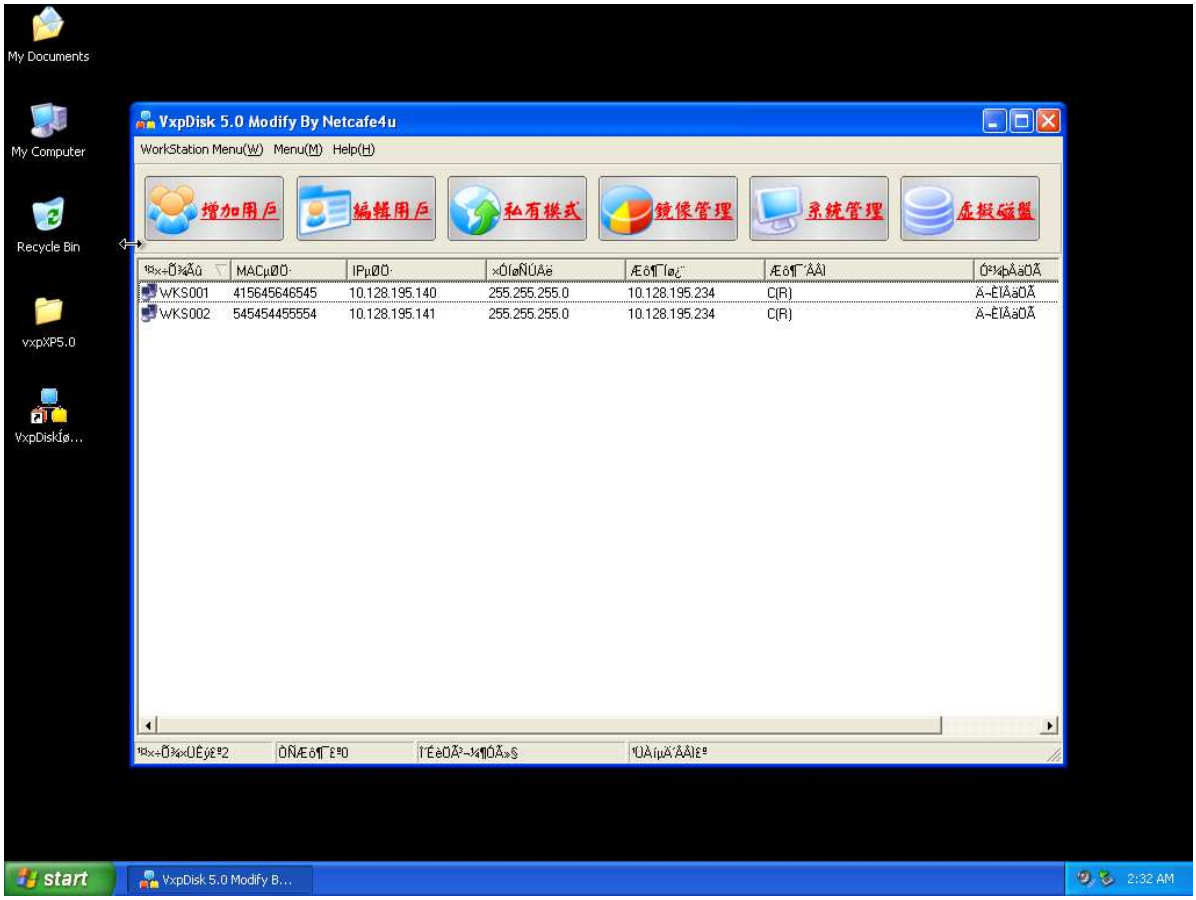
ให้ท่านเข้าไปปิด Firewall ก่อนนะครับ



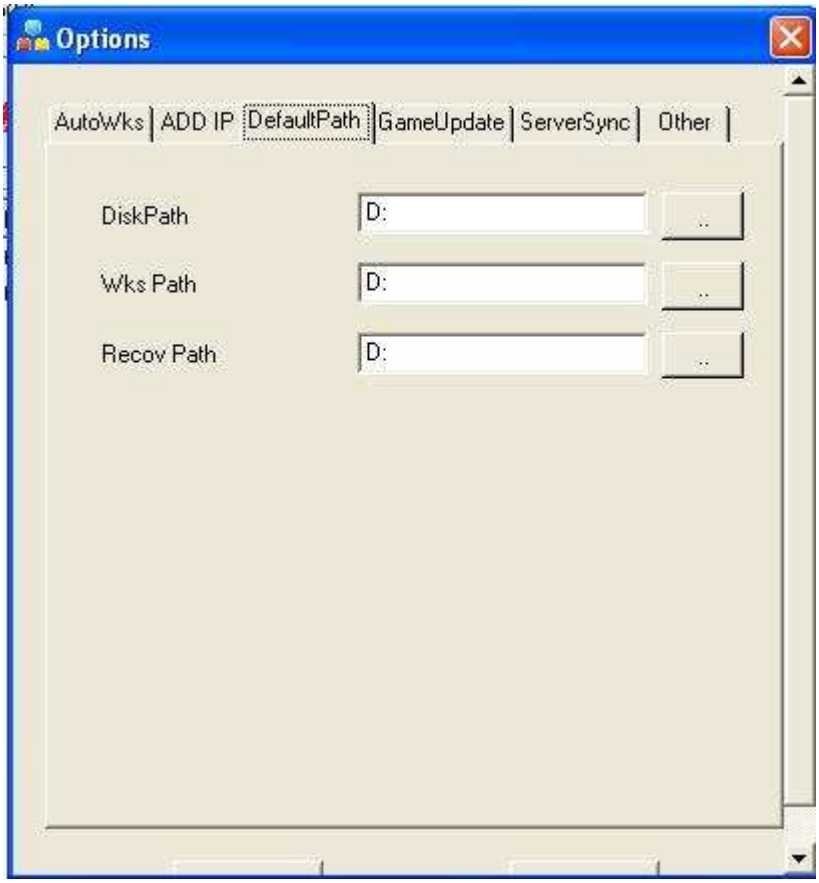
จากนั้นให้ติดตั้งโปรแกรม Vxpdisk Server



จากให้ให้เอาตัว exe ที่ทำการแปล Eng แล้วไปทับ



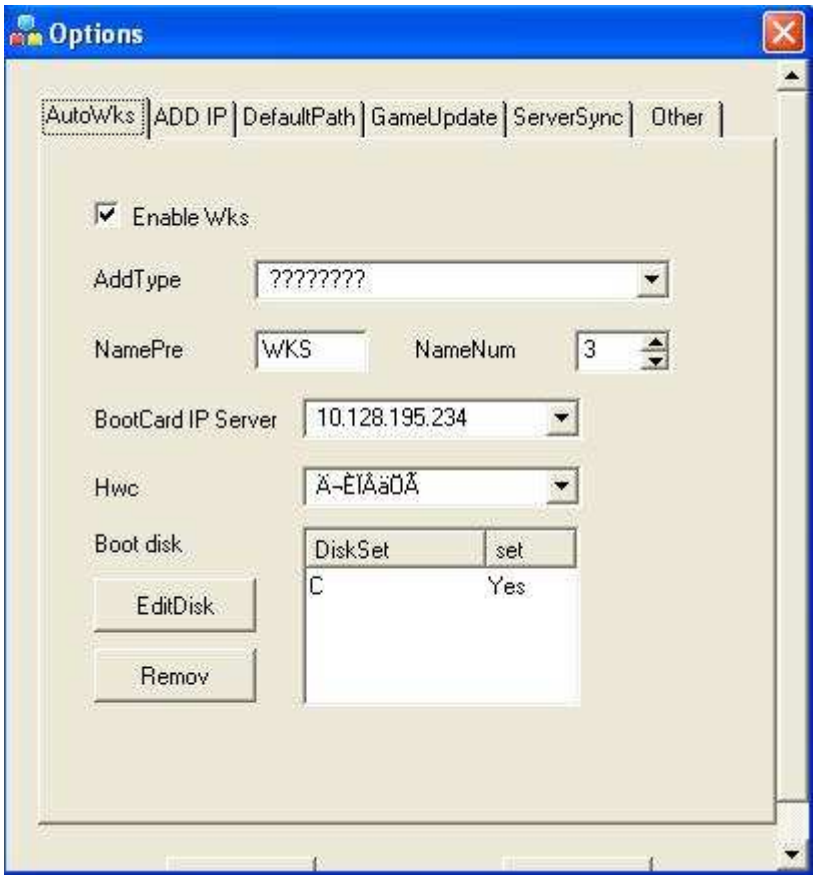
จากนั้นเปิดโปรแกรม Vxpdisk



ให้ไปที่ Menu >> Option เพื่อตั้งค่านะครับ แล้วเลือกแทบที่ 3 นะครับ จะเป็นการตั้ง Path สำหรับเก็บ Img และ Swap นะครับ

** การจะที่จะทำให้ระบบ Diskless ลื่นและใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพนะครับ จำเป็นจะต้องใช้งาน HDD หลายๆลูกนะครับ และ IMG กับ Swap ต้องอยู่คนละ HDD กันนะครับ

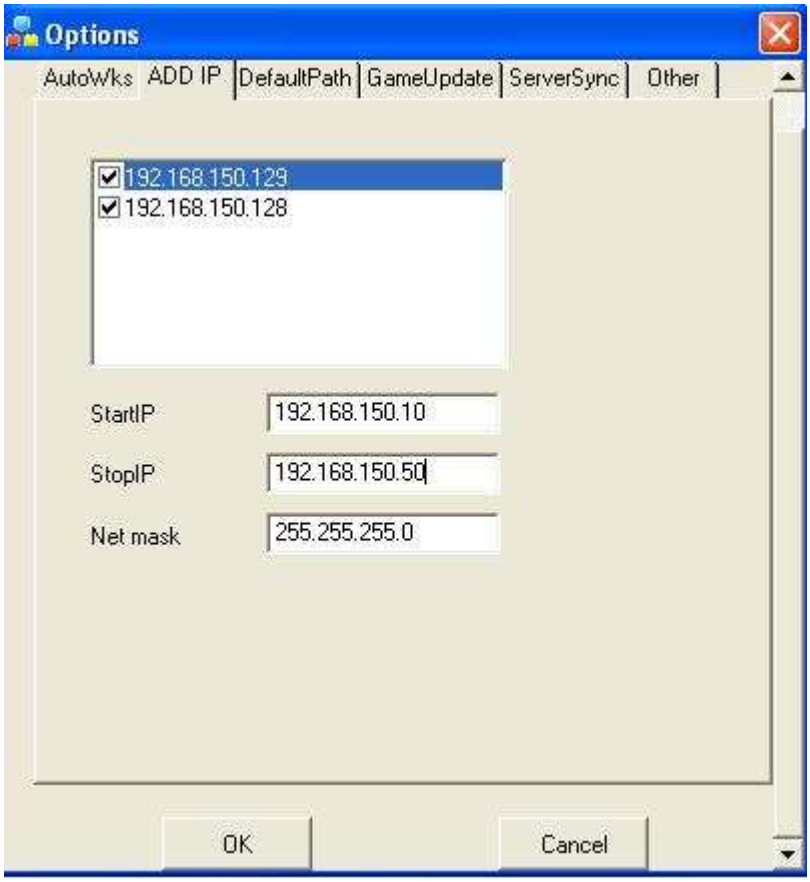
แต่ในตัวอย่างผม set คร่าวๆก่อนนะครับ



สำหรับแทบแรกนะครับ เป็นการตั้งค่า

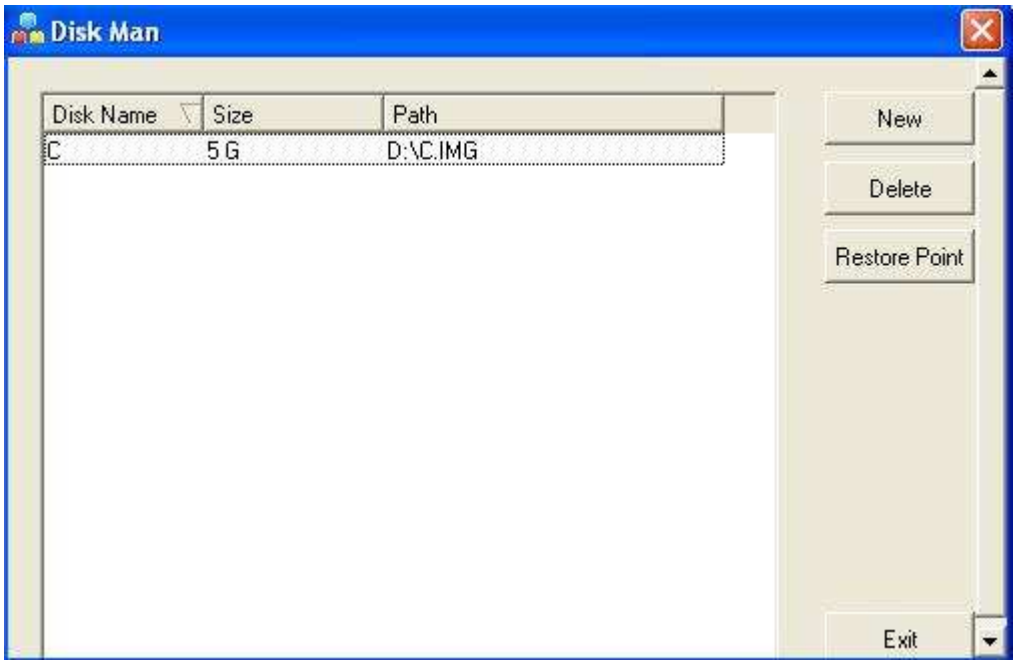
ชื่อเครื่อง IMG ที่จะ boot

และ IP Lan Card ถ้าเครื่อง Server ใส่ Lan Card หลายใบสามารถที่จะ Set ให้เครื่องลูก ใช้ Lan ใบไหนก็ได้ครับ

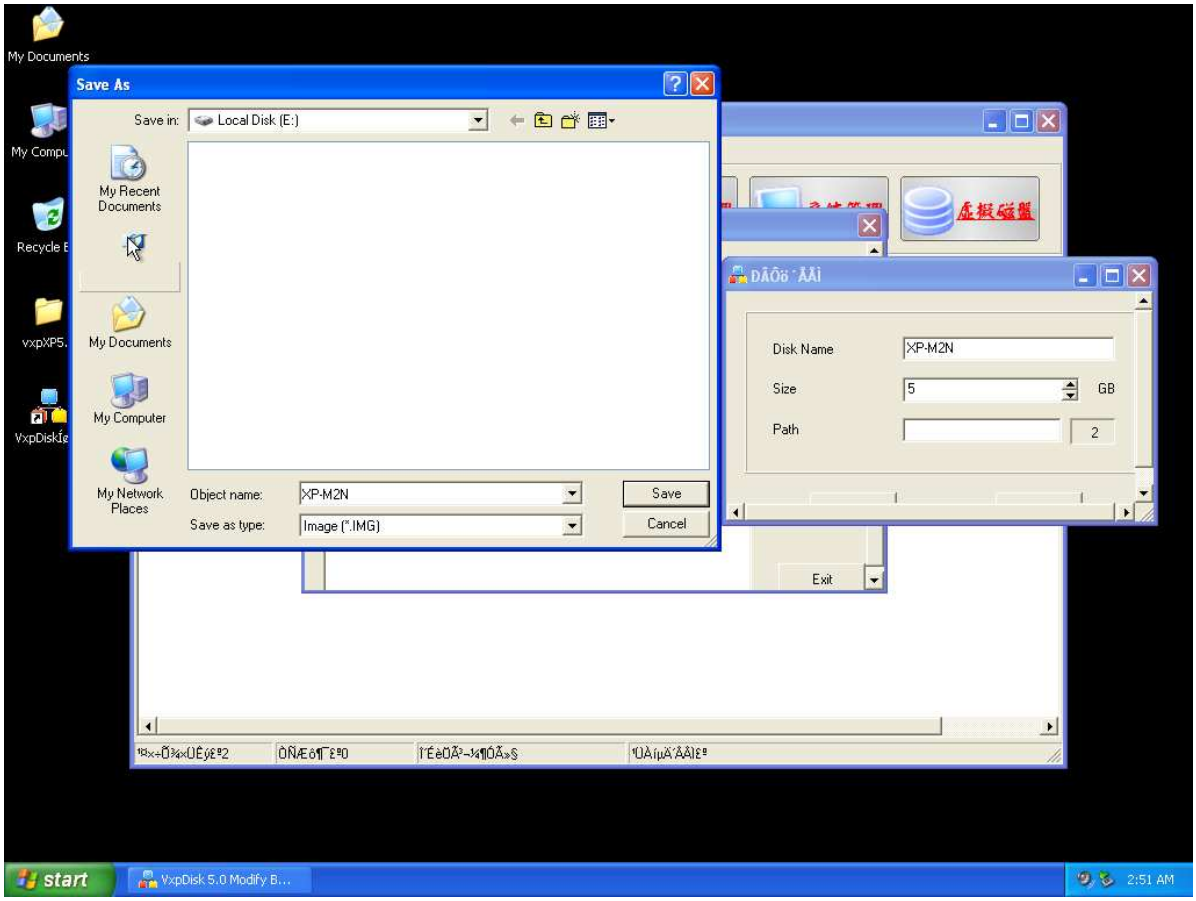


มาแทบที่ 2 อันครับ เป็นการตั้งค่าให้ Dhcp จ่าย ip ครับ และกำหนดว่าจะใช้ IP จาก Lan Card ใบไหนบ้าง ผมใช้ 2 ใบเลย

ผมได้กำหนด Start IP 192.168.150.10 ถึง End IP 192.168.150.50

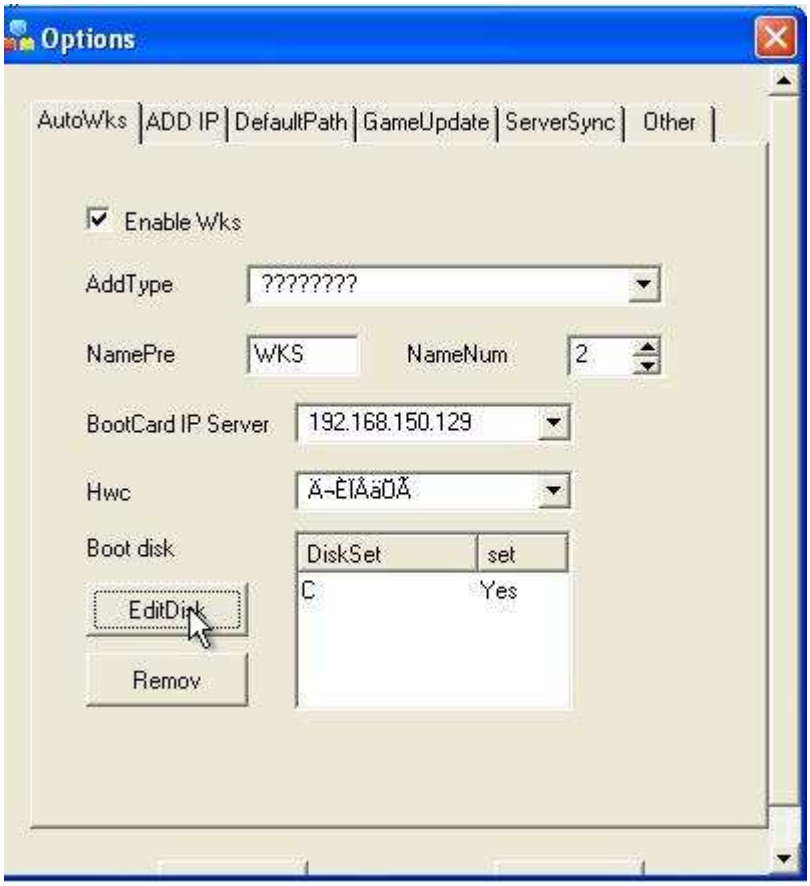


คราวนี้เรามาสร้าง IMG กันบ้างให้ไปที่ Menu >> Disk Man



โปรแกรมจะสร้าง IMG ชื่อว่า C มาอยู่แล้ว ให้เราลบทิ้งไปเลยครับจากนั้น เลือก New แล้วสร้าง IMG ใหม่ เลือกขนาดและตั้งชื่อ IMG

ผมได้สร้าง IMG XP-M2N ขนาด 5GB มานะครับ



เมื่อสร้าง IMG XP-M2N แล้ว จำเป็นต้องไปแก้ไข Option นิดหน่อย กดที่ EditDisk นะครับ

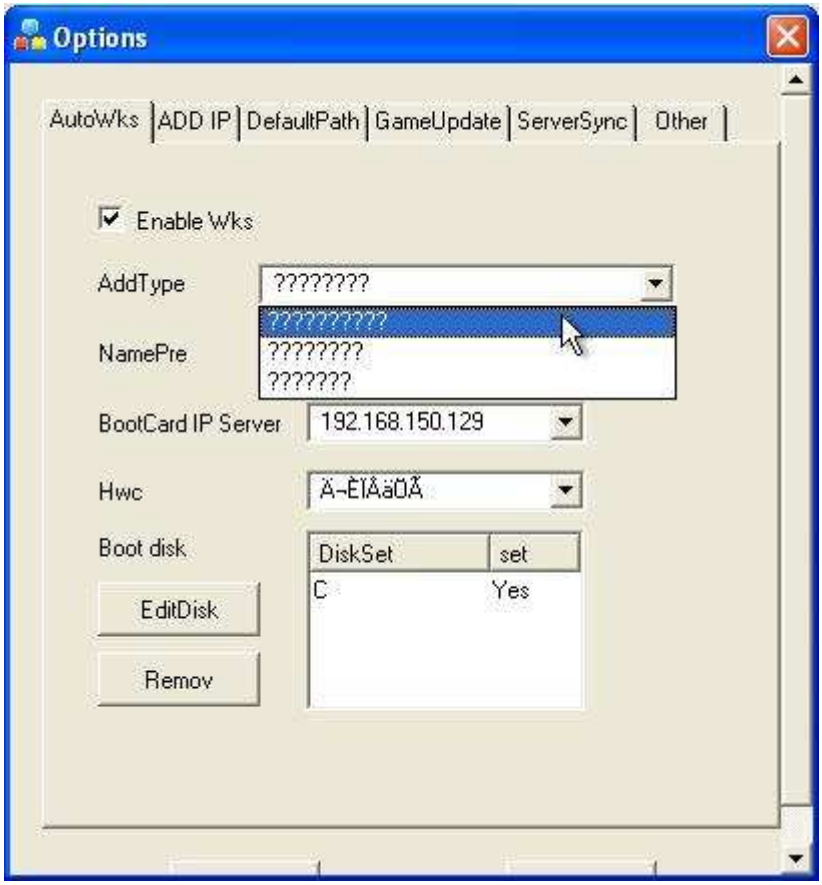
ให้เรา IMG XP-M2N ย้ายมาด้านซ้ายนะครับ แล้ว IMG C ย้ายมาด้านขวานะครับ เพราะเราไม่ได้ใช้งาน IMG C แล้วนะครับ (โดนลบไปแล้ว)

จบตอนที่ 1 สำหรับการติดตั้ง Server Vxpdisk นะครับ รอติดตามตอนที่ 2 เร็วๆนี้

วิธีติดตั้ง Diskless (Vxpdisk) ตอนที่ 2

หลังจากปล่อยบทความตอนที่1ไปแล้ว คราวนี้เรากลับมาต่อตอนที่ 2 กันครับ เริ่มจาก ให้ท่านทำ Windows สำหรับเป็น master ก่อนนะครับ ท่านอาจจะ ลง Windows เปล่าๆพร้อมกับ Driver ก่อนก็ได้นะครับ ไม่ต้องลงเกมส์และปรับแต่งอะไร วิธีนี้จะง่ายที่สุดครับ เพราะพอท่านทำให้มัน Boot สำหรับค่อยมาลงเกมส์ทีหลังได้ครับ แต่สำหรับคนที่ชำนาญแล้ว อาจจะลง เกมส์ และปรับแต่ง Windows ให้พร้อมใช้งานแล้วก็ได้นะครับ

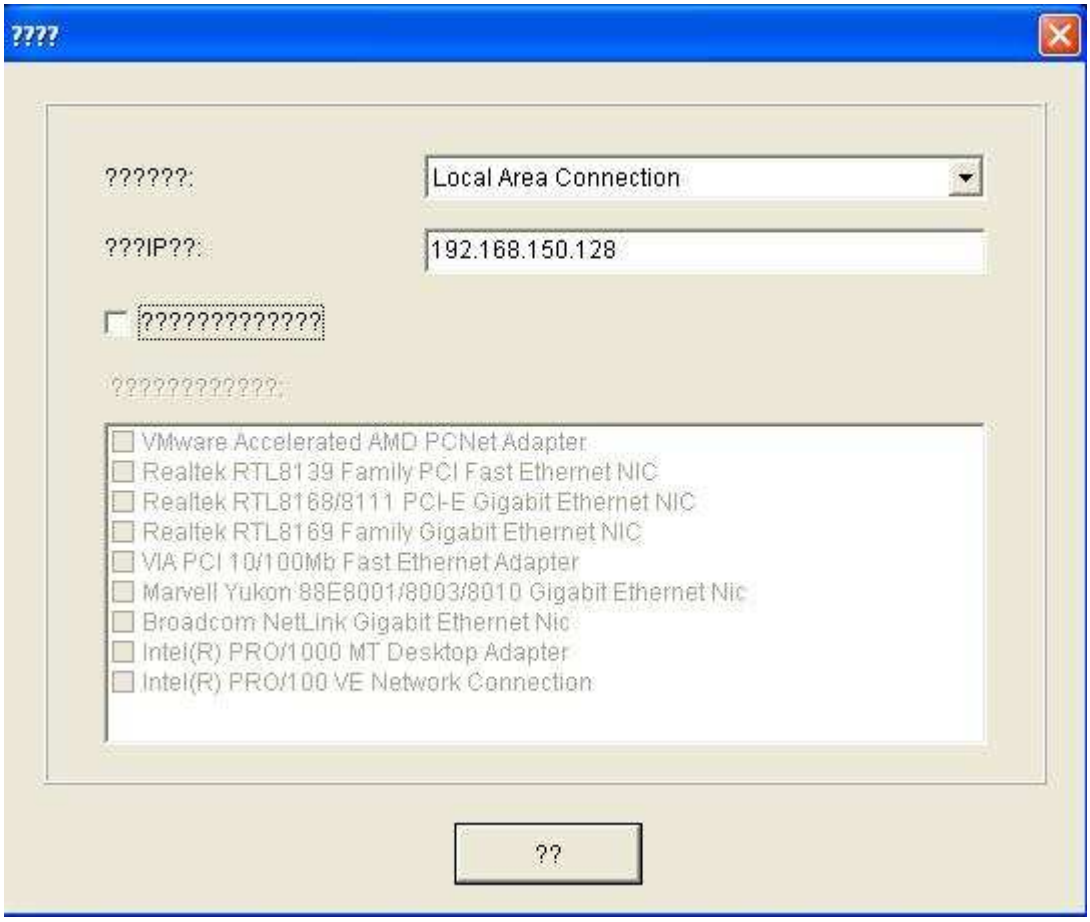
ก่อนเปิดให้ท่านเปิดเครื่อง Server Vxpdisk ที่ได้ทำการติดตั้งไปแล้วเมื่อตอนที่ 1 ทิ้งไว้นะครับ



ให้ท่านไปที่ Option นะครับ แล้ว ปรับตรง AddType เป็นอันบนสุดนะครับ แล้ว Ok

คราวนี้ท่านก็ไปเปิดเครื่องที่ท่านใส่ HardDisk Master ไว้นะครับ

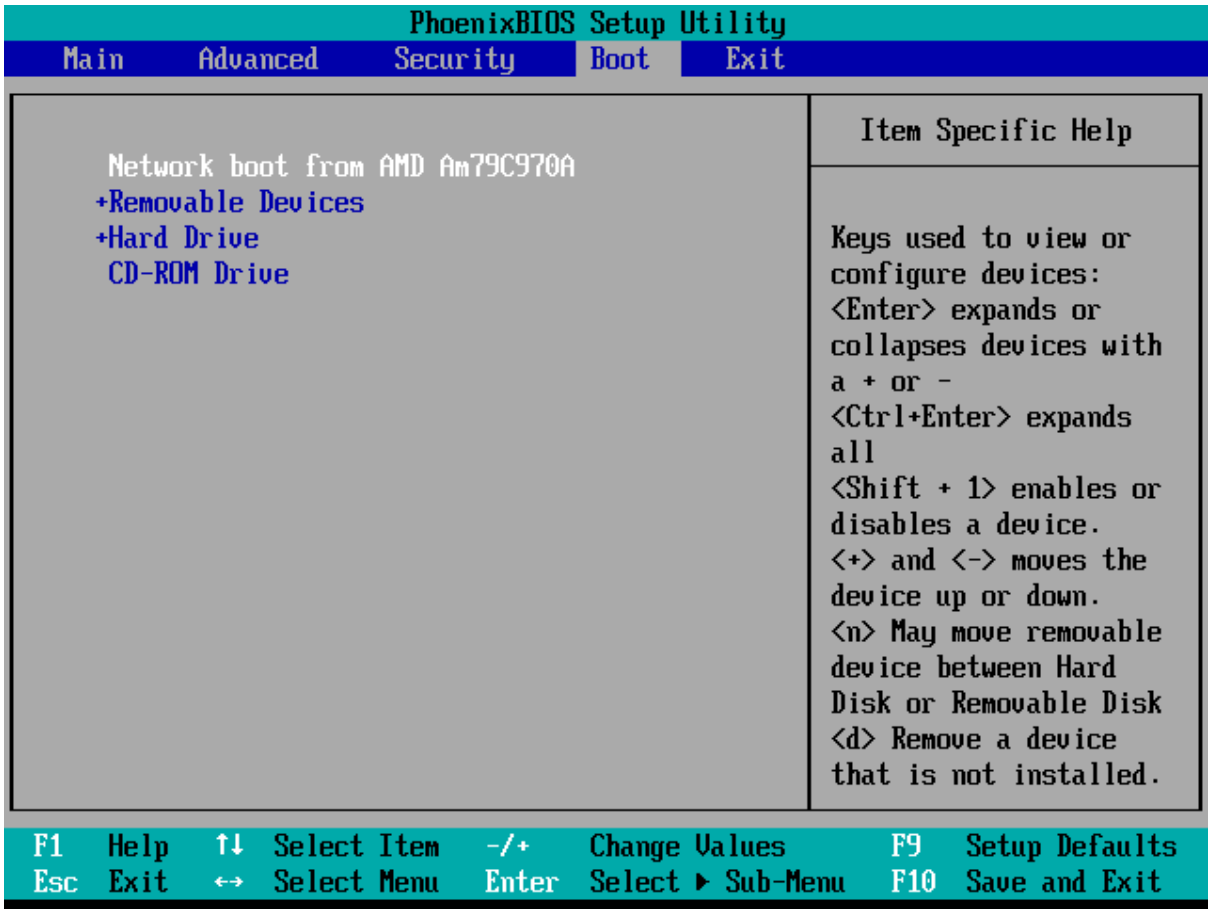
แล้วติดตั้งโปรแกรม VxpDisk5.0Client.exe ตามรูปนะครับ Next ๆ ไปเรื่อยๆนะครับ



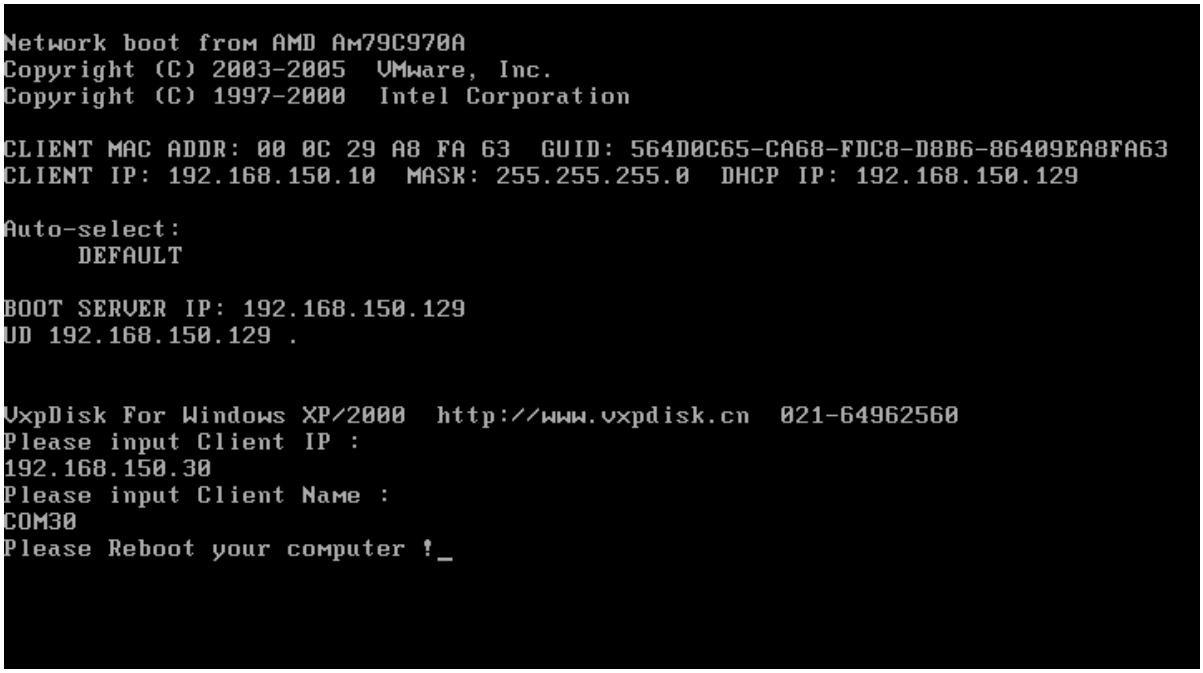
พอมันขึ้นเหมือนในรูปนะครับ ให้ท่านเอา ติ๊กถูกออก แล้วใส่ IP ของ Server Vxpdisk นะครับ แล้ว Ok (ของผมเป็น 192.168.150.128 นะครับ)

จากนั้น Restart เครื่องนะครับ

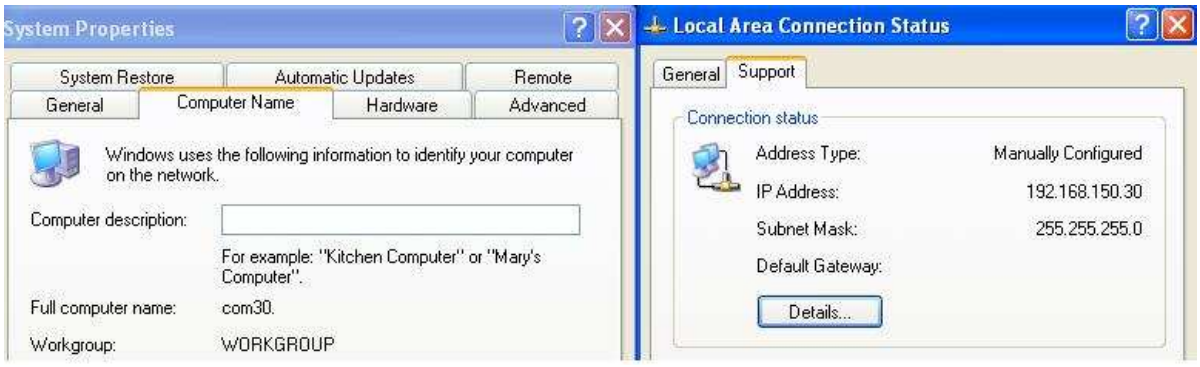
เมื่อท่าน Restart เครื่องมาแล้ว มันจะทำการติดตั้ง Driver Diskless ให้นะครับ บางครั้งจะต้อง Restart 2-3 รอบนะครับ (จากที่ผมเจอมาเป็นบางครั้งจริงๆถ้าให้ชัวนะครับ Restart จนกว่ามันจะไม่ติดตั้ง Driver อีก) หลังจากที่เรา Restart มาหลายรอบแล้วและมันไม่ติดตั้ง Driver แล้ว ให้ท่าน restart อีกรอบครับ แต่คราวนี้เข้า Bios



เพื่อ Set จากที่ Boot Hardisk เป็น Boot Network หรือจาก Lan Card นั้นเองครับ

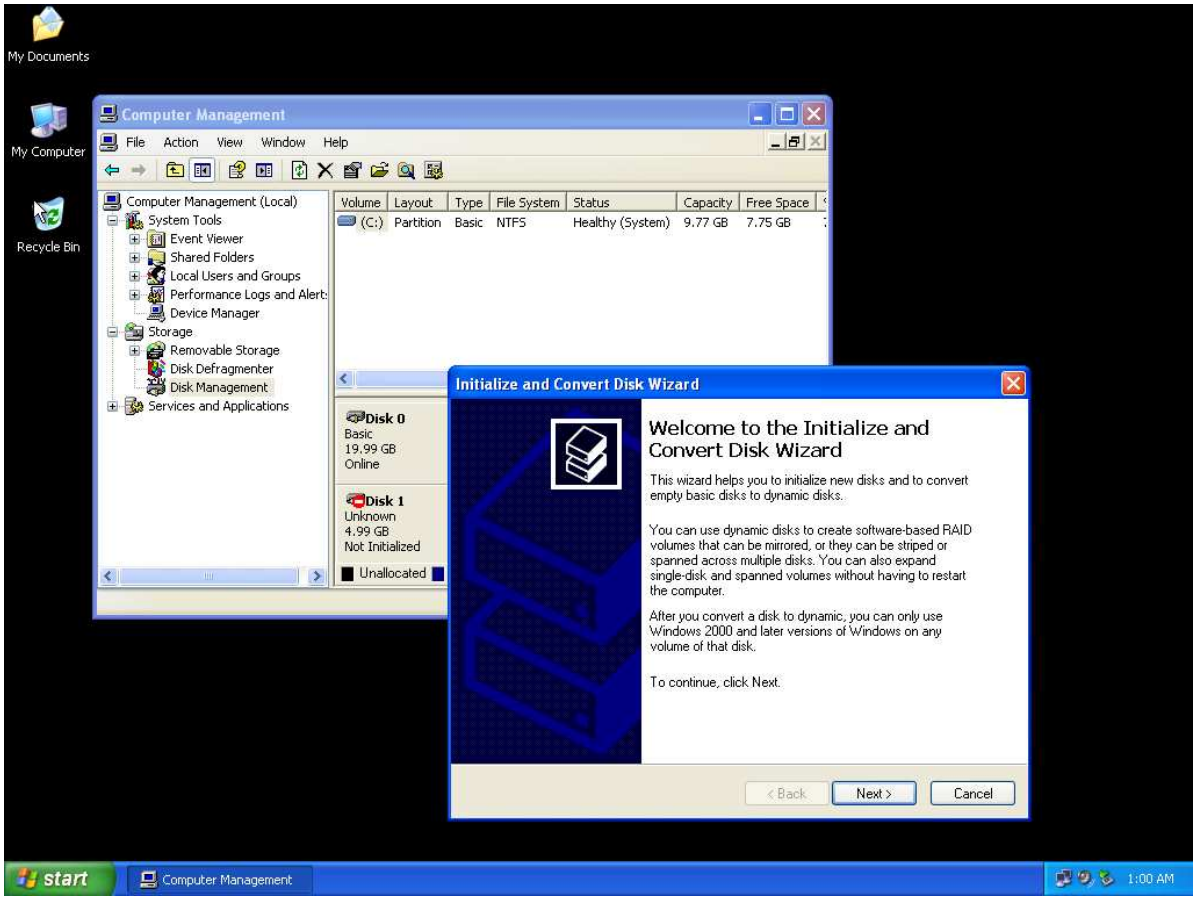


พอ Boot มาแล้วมันจะให้ท่าน Set IP กับ Computer Name นะครับ ตัวอย่างในรูป เมื่อเสร็จแล้วก็ Restart นะครับ คราวนี้เข้า Bios เปลี่ยนจาก Boot Network เป็น Boot HardDisk เหมือนเดิมครับ

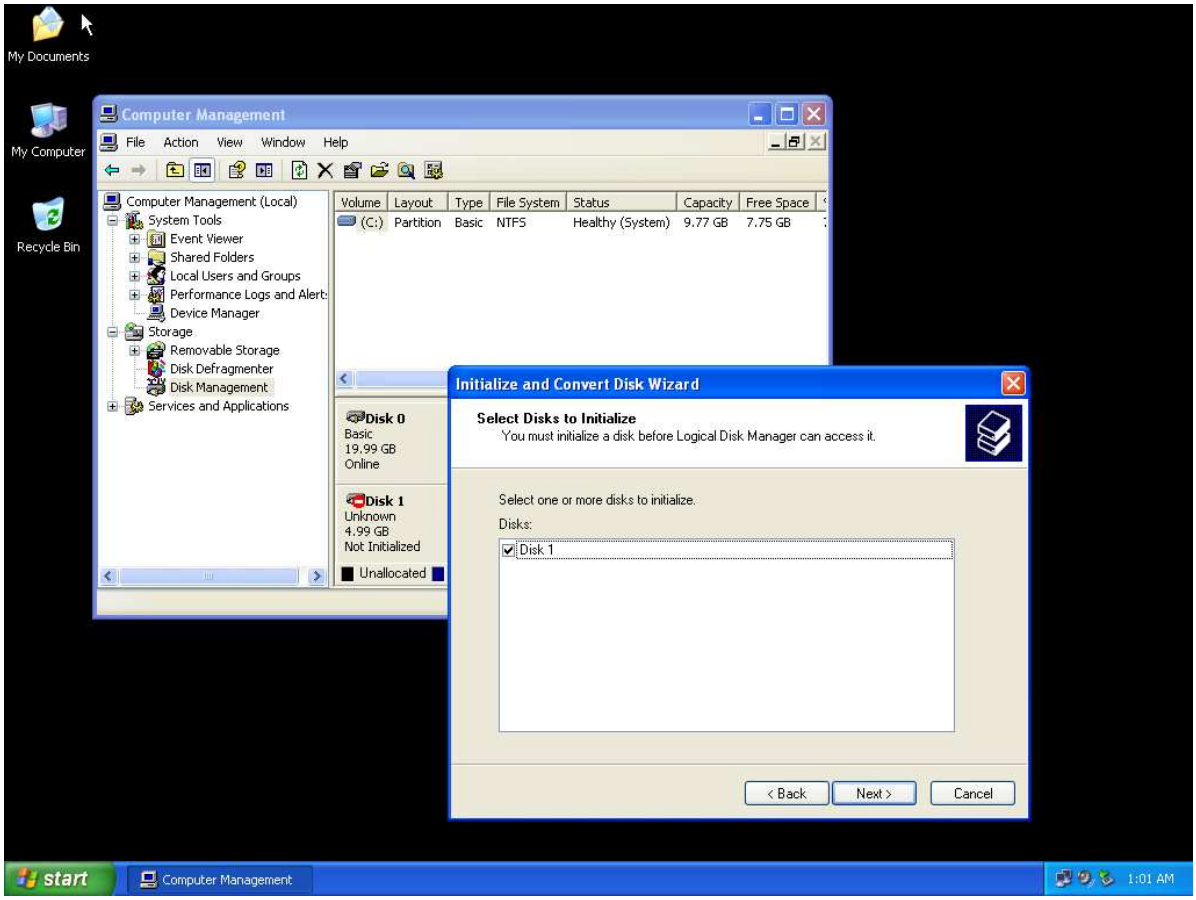


สิ่งที่ทำไปเมื่อกี้เป็นการ Add IP / ชื่อเครื่อง / Mac ให้ Server Vxpdisk รู้จักนั้นเองครับ ดูจากรูปนะครับ ชื่อเครื่อง/ IP ที่ Harddisk Master จำเป็นจะต้องเหมือนกันกับที่ท่านตั้งที่ Vxpdisk Server ด้วยนะครับ

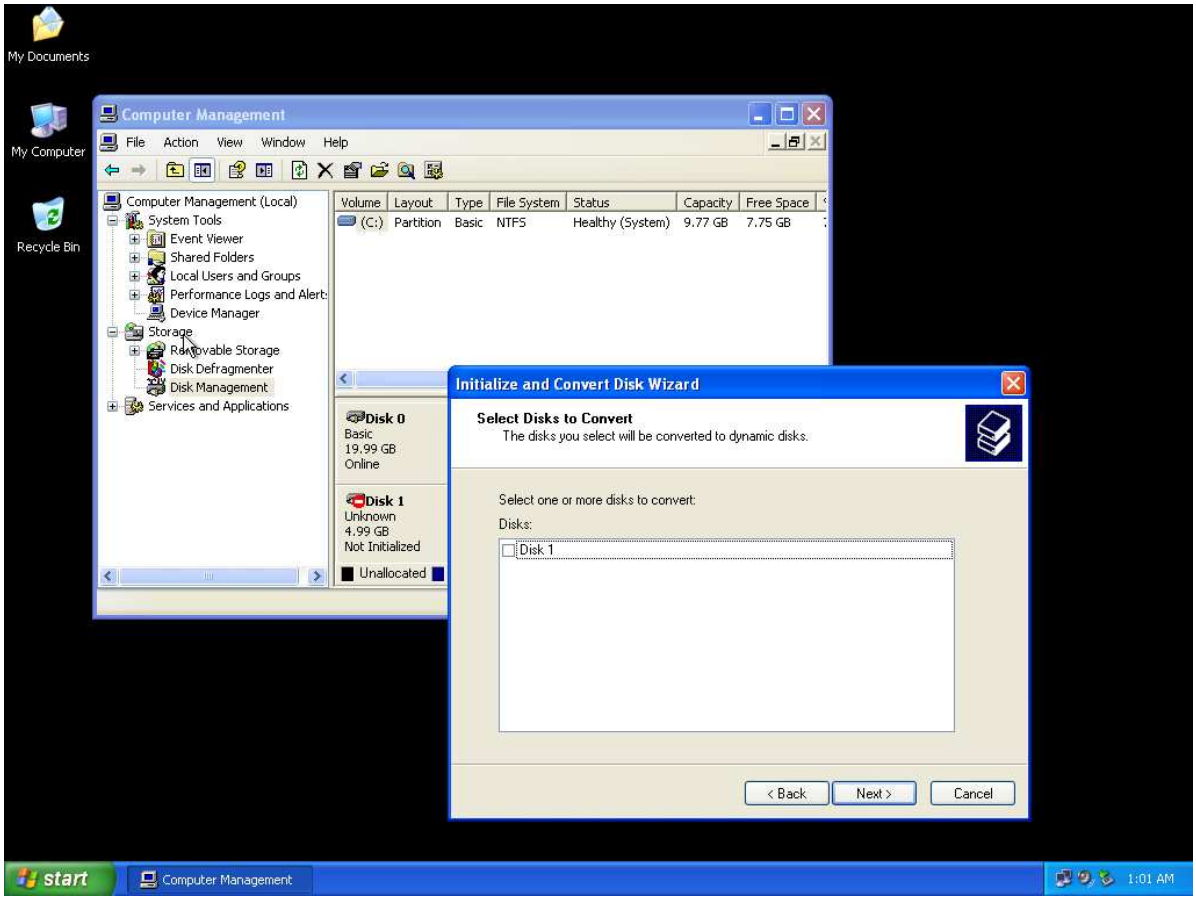
ก่อนที่ท่านจะเปิดเครื่อง Master นะครับ ให้ ไปที่เครื่อง Vxpdisk Server แล้วทำการ SuperUser เหมือนในรูปนะครับ



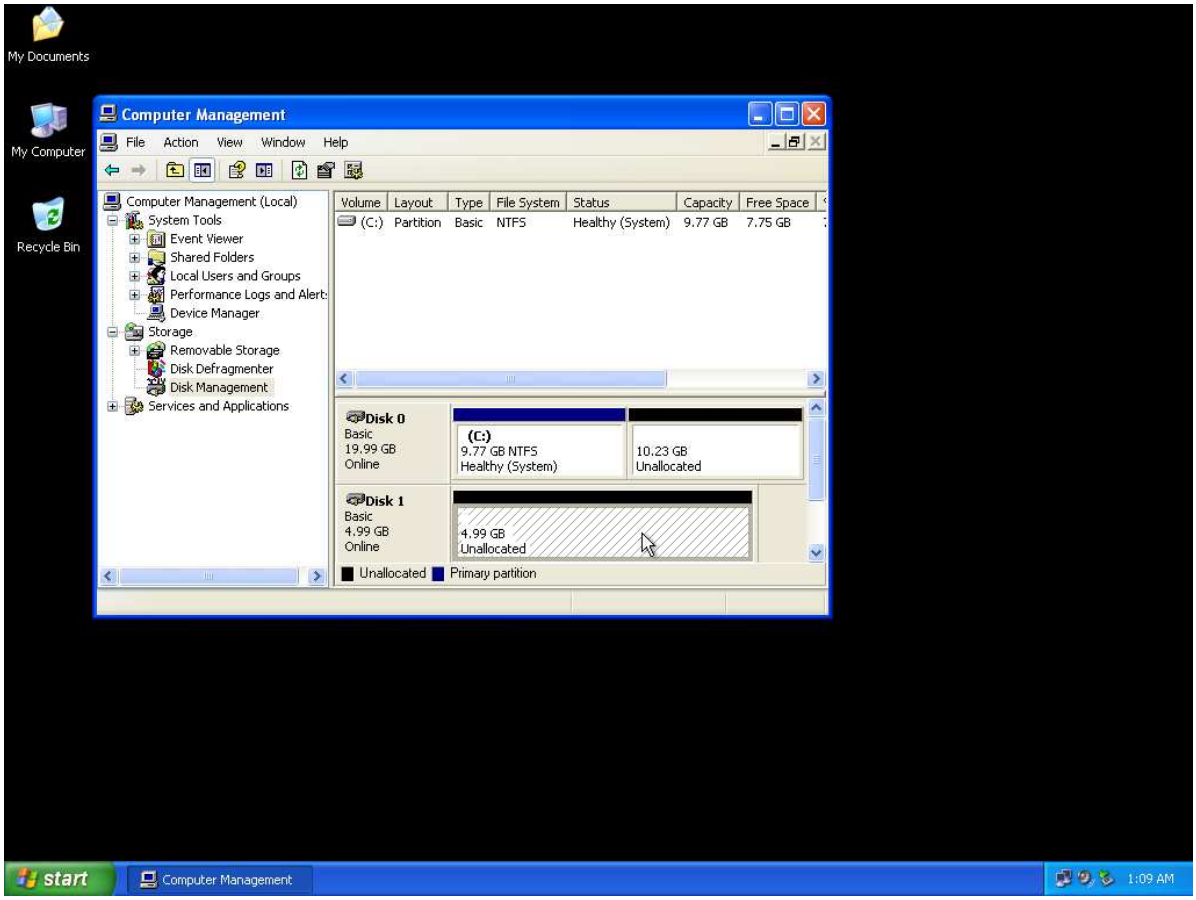
ให้ท่านเปิดเครื่อง Master ขึ้นมานะครับคลิ๊กขวาที่ My Computer > Manege > Disk Management จะขึ้นเหมือนในรูปนะครับให้ Next

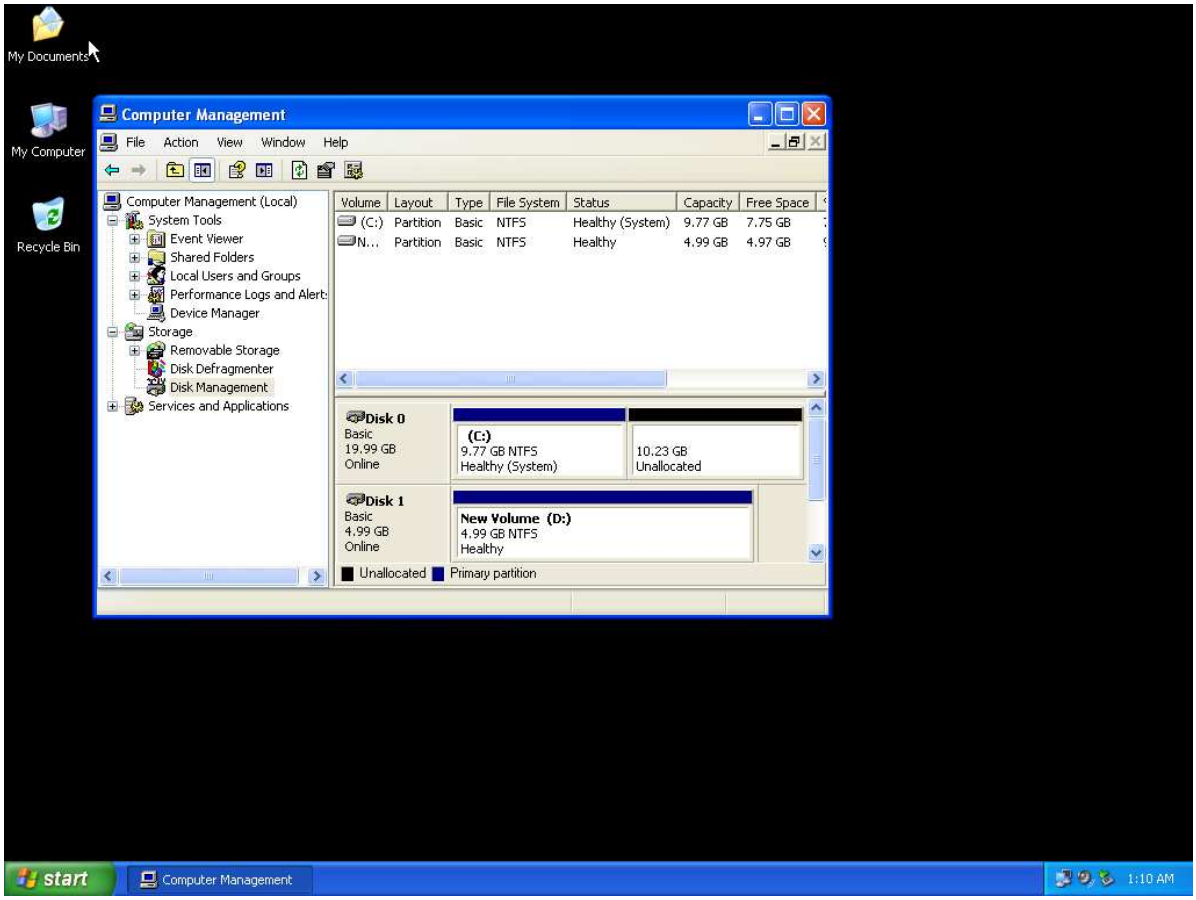

My Documents
My Computer
Recycle Bin
Computer Management
File Action View Window Help
Computer Management (Local)
System Tools
Event Viewer
Shared Folders
Local Users and Groups
Performance Logs and Alerts
Device Manager
Storage
Removable Storage
Disk Defragmenter
Disk Management
Services and Applications
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Space
(C:) Partition Basic NTFS Healthy (System) 9.77 GB 7.75 GB
Disk 0
Basic
19.99 GB
Online
Disk 1
Unknown
4.99 GB
Not Initialized
Unallocated
Initialize and Convert Disk Wizard
Select Disks to Initialize
You must initialize a disk before Logical Disk Manager can access it.
Select one or more disks to initialize.
Disks:
Disk 1
< Back
Next >
Cancel
start
Computer Management
1:01 AM

Next นะครับ

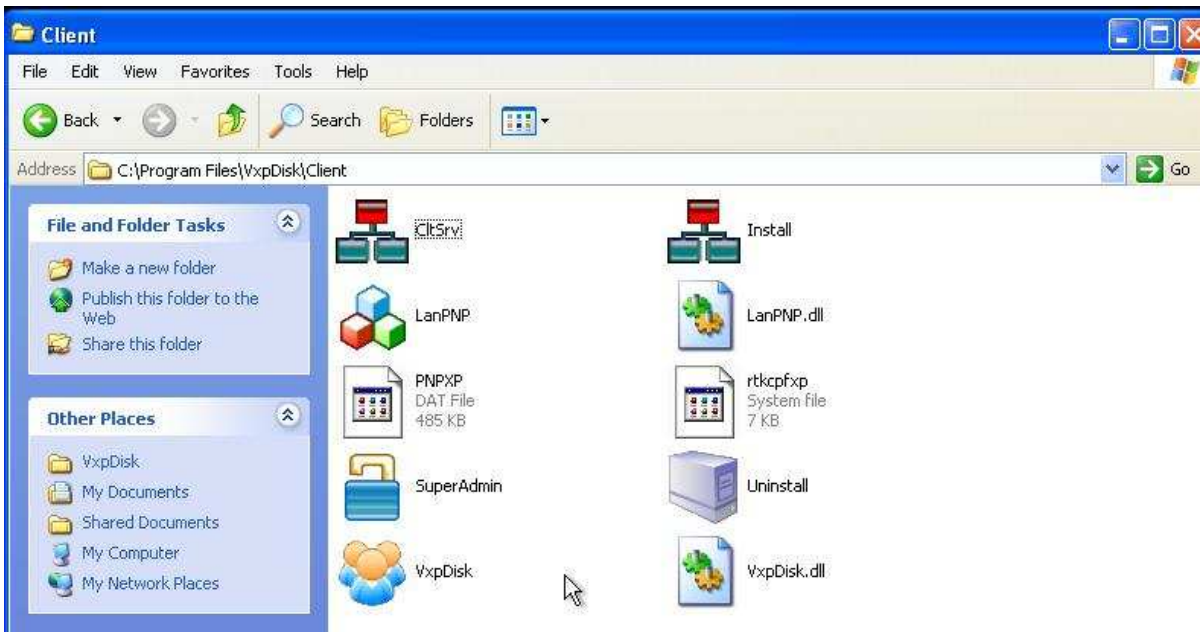


Next อีกทีนะครับ แล้ว Finish


My Documents
My Computer
Recycle Bin
Computer Management
File Action View Window Help
Computer Management (Local)
System Tools
Event Viewer
Shared Folders
Local Users and Groups
Performance Logs and Alerts
Device Manager
Storage
Removable Storage
Disk Defragmenter
Disk Management
Services and Applications
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Space
(C:) Partition Basic NTFS Healthy (System) 9.77 GB 7.75 GB
Disk 0
Basic
19.99 GB
Online
(C:)
9.77 GB NTFS
Healthy (System)
10.23 GB
Unallocated
Disk 1
Basic
4.99 GB
Online
4.99 GB
Unallocated
Unallocated Primary partition
start
Computer Management
1:09 AM

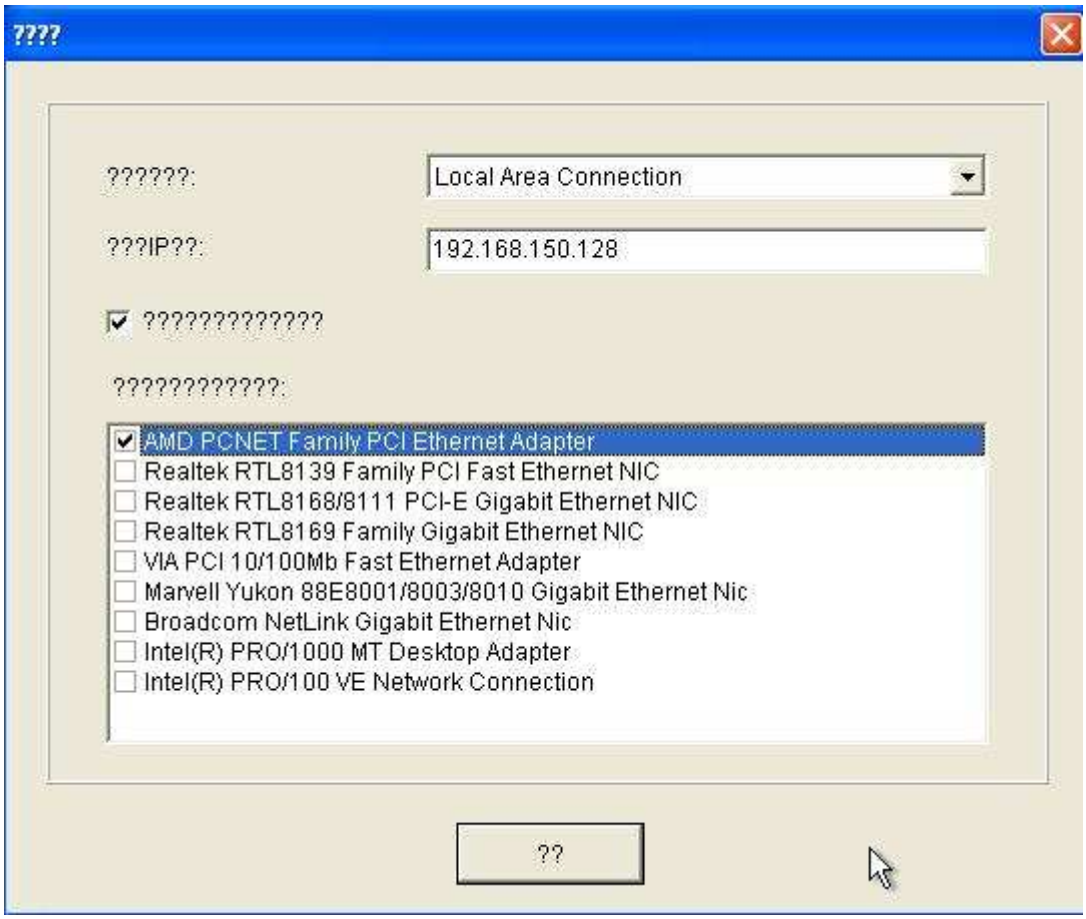

My Documents
My Computer
Recycle Bin
Computer Management
File Action View Window Help
Computer Management (Local)
System Tools
Event Viewer
Shared Folders
Local Users and Groups
Performance Logs and Alerts
Device Manager
Storage
Removable Storage
Disk Defragmenter
Disk Management
Services and Applications
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Space
(C:) Partition Basic NTFS Healthy (System) 9.77 GB 7.75 GB
N... Partition Basic NTFS Healthy 4.99 GB 4.97 GB
Disk 0
Basic
19.99 GB
Online
(C:)
9.77 GB NTFS
Healthy (System)
10.23 GB
Unallocated
Disk 1
Basic
4.99 GB
Online
New Volume (D:)
4.99 GB NTFS
Healthy
Unallocated Primary partition
start
Computer Management
1:10 AM

ท่านจะได้ HardDisk เพิ่มมานั้นคือ Disk ที่มาจากโปรแกรม Vxpdisk นั้นเองนะครับ ให้ท่านทำการสร้างพาดิชั่นนะครับ ตัวอย่างผมจะได้ Drive D:\ มานั้นเอง



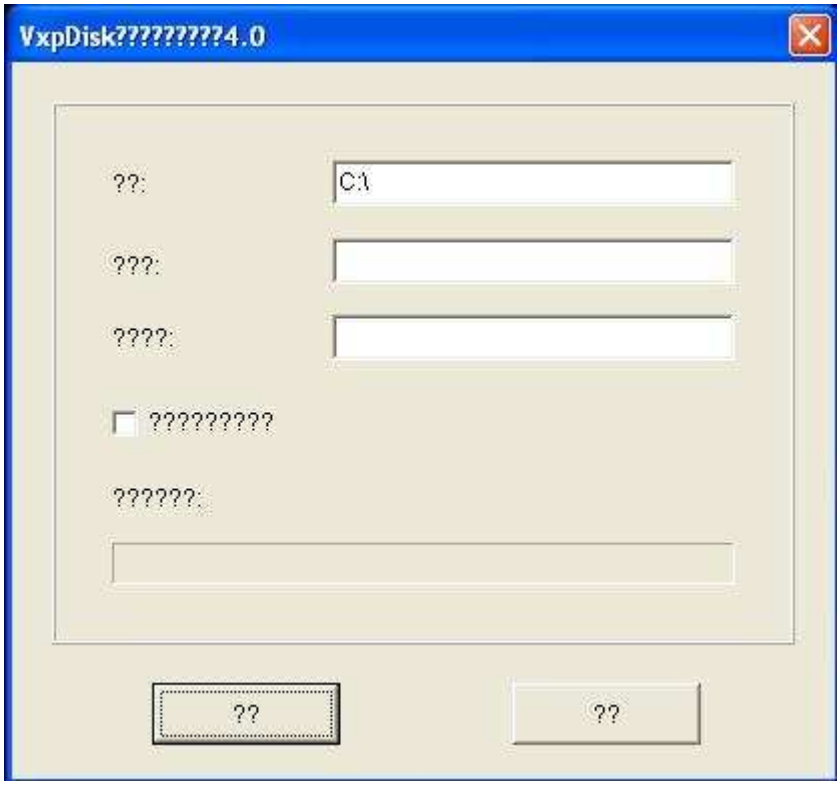
ให้ท่านไปที่ C:\Program Files\Vxpdisk\Client

แล้วคลิ๊กที่ LanPNP นะครับ

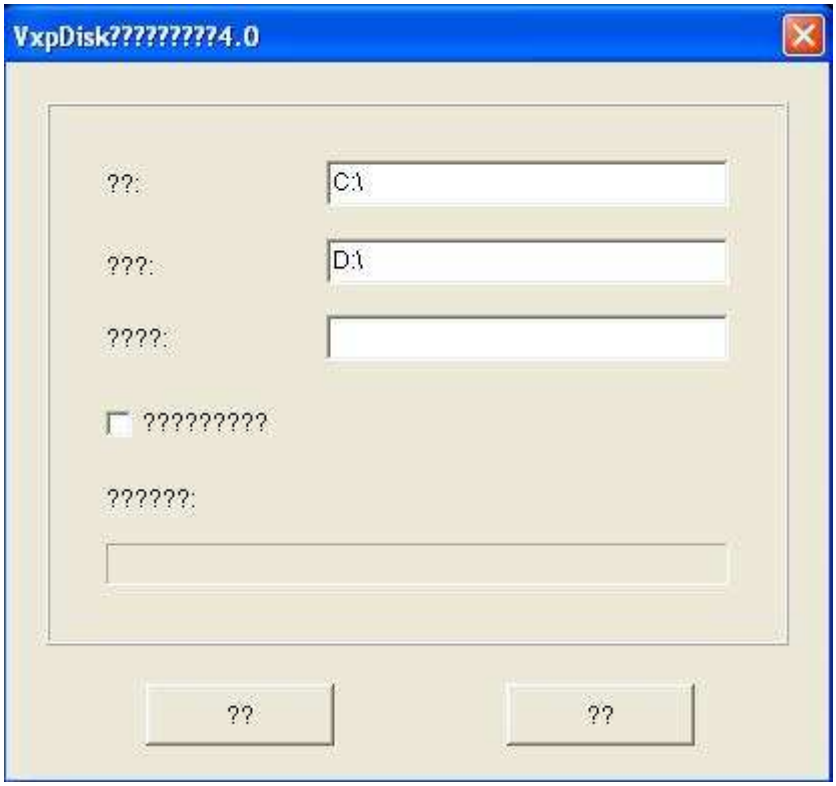


ให้ท่านติ๊กถูกนะครับ แล้วเลือก Driver Lan ของ เมนบอร์ดท่านนะครับ (ตรงนี้สำคัญนะครับต้องเลือกให้ตรงกับรุ่นด้วยนะครับ)

ถ้า Driver Lan ของท่านไม่มีให้ท่านลอง Download DriverLan22Chip ดูนะครับ แตกไฟล์เอาไปทับที่ C:\Program Files\Vxpdisk\Client นะครับ

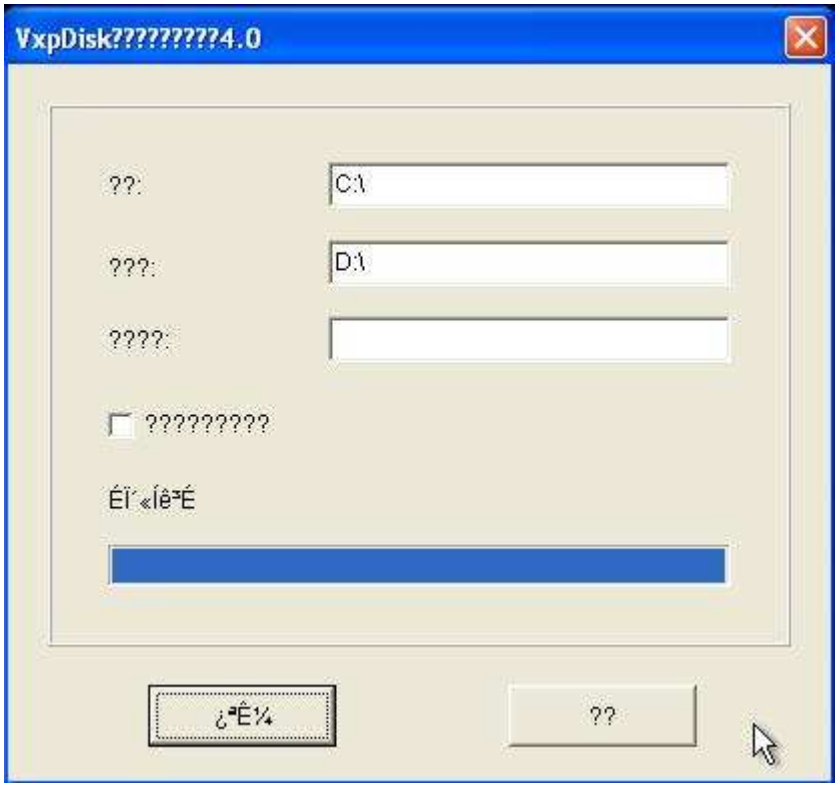


เมื่อท่านติ๊กเลือก Driver Lan เสร็จแล้วนะครับ ให้ตกลงให้เปิดโปรแกรม Vxpdisk ที่ C:\Program Files\Vxpdisk\Client



ช่องแรกนะครับ คือ Drive ต้นทาง Master ที่ท่านจะ Up เข้า Server Vxpdisk นั้นเอง

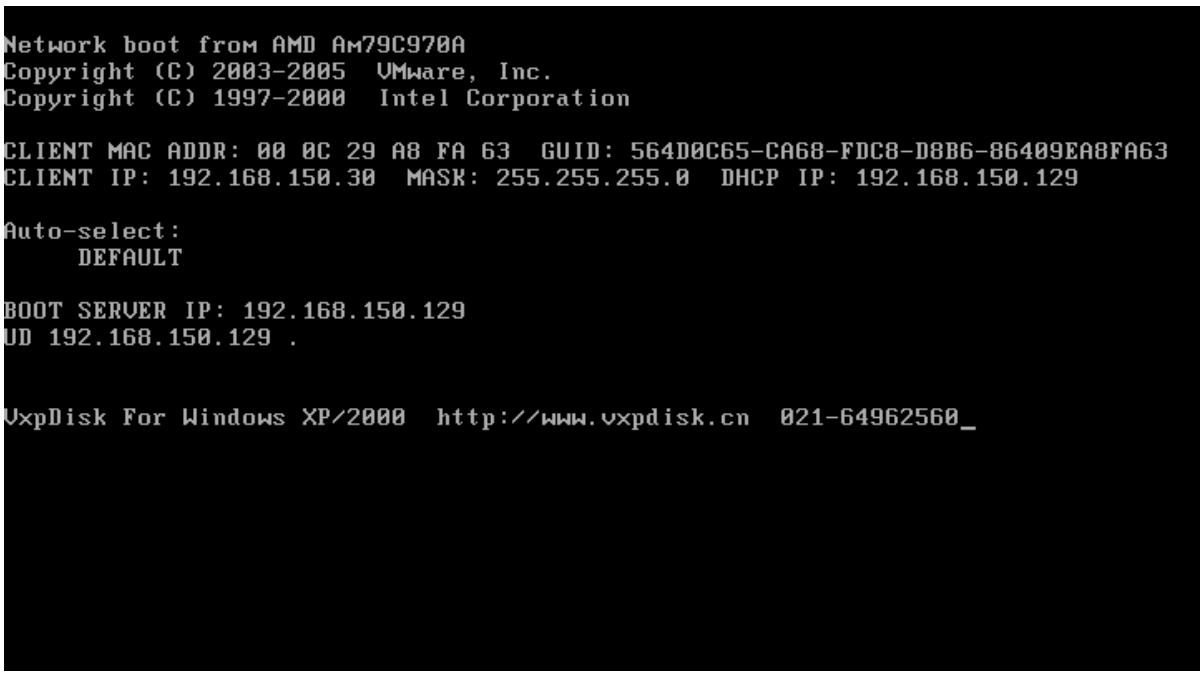
ช่องที่2 คือ Drive ปลายทาง ก็คือ Server Vxpdisk นั้นเองครับ จากนั้นกด ปุ่มด้าน ซ้ายนะครับ

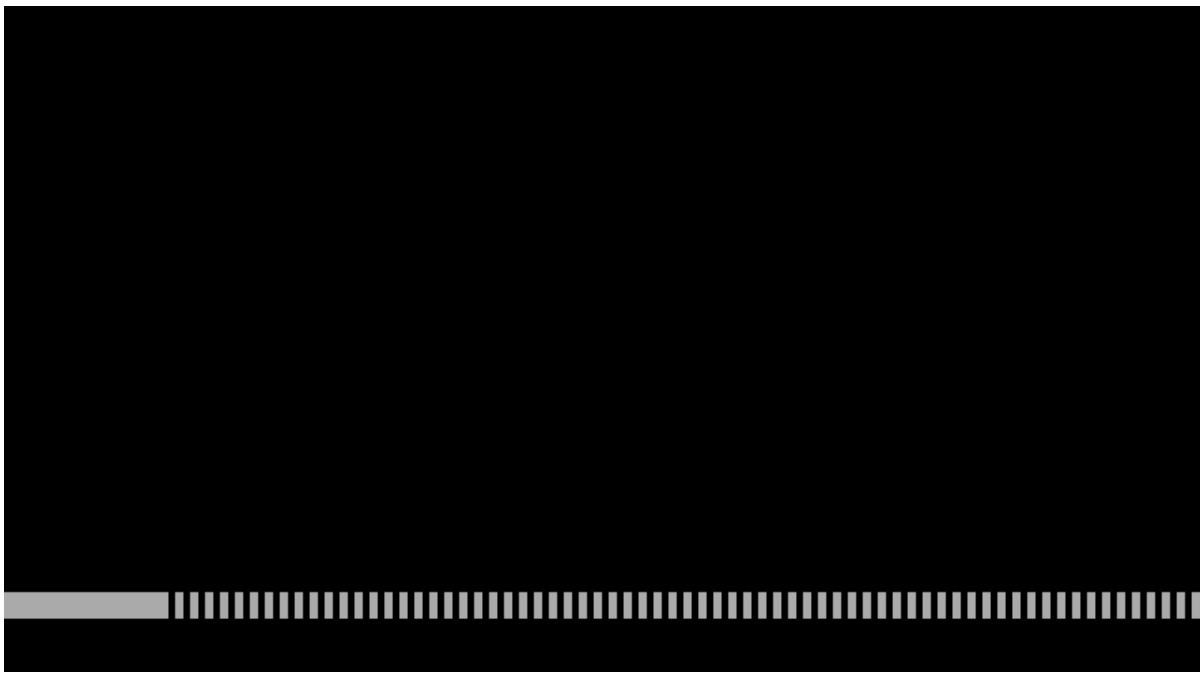


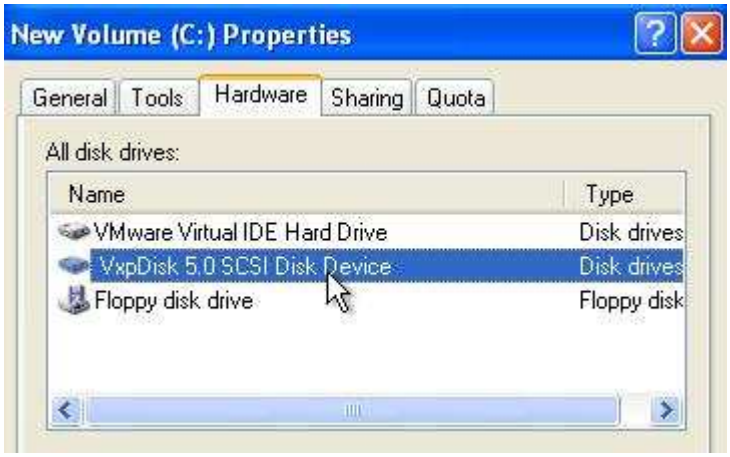
รอจนกว่า โปรแกรมจะ Up Img จนเสร็จนะครับ แล้วคลิ๊กปุ่มด้านขวา จากนั้น ShutDown ครับ

เมื่อ Shutdown เสร็จแล้ว ให้ท่านมาที่ เครื่อง Server Vxpdisk นะครับ เครื่องที่ทำ Superuser ไว้ จากที่จอสีแดงนะครับจะกลายเป็นสีชมพูนั้นหมายถึงเครื่อง Master ได้ทำการ Shutdown เสร็จแล้ว ให้ท่านคลิ๊กปุ่ม Superuser อีกครั้งเพื่อเป็นการเซฟเหมือนในรูปนะครับ จอสีชมพูจะหายไปกลายเป็นสีดำ เหมือนปกติ ถือว่าเซฟเสร็จแล้วนะครับ

คราวนี้เราไปที่เครื่องลูกอีกครั้ง ถอด harddisk ออกนะครับ แล้วเข้า Bios ตั้งเป็น Boot Network ครับ จากนั้นลอง Boot ดูครับ ท่านก็จะได้ใช้งาน XP ที่ไม่มี harddisk แล้ว







เสร็จแล้วครับ คราวหน้าเราจะมาต่อตอนที่ 3 เรื่องการ ลงเกมส์และ Update Patch นะครับ